

À  
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-002/2017 - SEINFRA

**OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO CANTEIRO EM FRENTE A PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU.**

Prezados Senhores

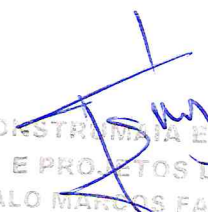
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº TP-002/2017 - SEINFRA**, pelo preço global de **R\$ 43.522,61** (Quarenta e três mil e quinhentos e vinte e dois reais e sessenta e um centavos), com prazo de execução de 30 (Trinta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Ítalo Marcos Façanha Maia, Carteira de Identidade nº. 98010155407 e CPF nº 620.884.753-20, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Morada Nova, 29 de Março de 2017.



CONSTRUMAIA ENGENHARIA  
E PROJETOS LTDA EPP  
ÍTALO MARCOS FAÇANHA MAIA  
CNPJ: 06.230.710 / 0001 - 94  
SOCIO - ADMINISTRADOR



CARTÓRIO HONORATO - 1º OFÍCIO  
Reconheço como autêntica a(s) firma(s) de  
Ítalo Marcos Façanha Maia  
e dou fé  
Morada Nova - Ce 29 de 03 de 2017  
Manoel Honorato C. Neto - Oficial  
CONSTRUMAIA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA



## PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DO CANTEIRO EM FRENTE A PRAÇA DO DISTRITO DO ARUARU  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE **TABELA 024.1 COM DESONERAÇÃO**  
**OBSERVAÇÃO:** BDI = 25,22%

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI R\$	BDI R\$	VALOR UNIT. COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	128,31	32,36	160,67	1.928,04
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00Km (Y = 0,43X + 0,81) MATERIAL TRANSPORTADO DMT=70,00 KM	SEINFRA	T	98,60	30,91	7,80	38,71	3.816,81
3	DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	210,55	14,44	3,64	18,08	3.806,74
4	PAVIMENTAÇÃO SISTEMA VIARIO								
4.1	C3232	RECOMFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	628,86	0,06	0,02	0,08	50,31
4.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	628,86	42,40	10,69	53,09	33.386,18
5	DIVERSOS								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	628,86	0,68	0,17	0,85	534,53
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO</b>									<b>R\$43.522,61</b>

Importa o presente orçamento no Valor de R\$43.522,61  
 (Quarenta e três mil e quinhentos e vinte e dois reais e sessenta e um centavos)

Morada Nova, 29 de Março de 2017

CONSTRUMAIA ENGENHARIA  
 E PROJETOS LTDA EPP  
 ITALO MARCOS FLACIANA MAIA  
 CNPJ: 08.240.710 / 0001 - 94  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

**CARTÓRIO HONORATO - 1º OFÍCIO**

reconheço como autêntica a(s) firma(s) de  
Italo Marcos Flaciana Maia  
 -  
Morada Nova - CE  
 e dou fé  
 em 29 de 03 de 2017  
(Assinatura)  
**Manuel Honorato C. Neto - Oficial**



TOMADA DE PREÇOS Nº TP-002/2017 - SEINFRA

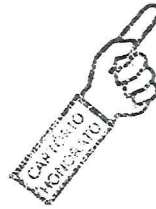
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DO CANTEIRO EM FRENTE A PRAÇA DO DISTRITO DO ARUARU

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	MÊS 1	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.928,04	4,43%	1928,04	1.928,04
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.816,81	8,77%	3816,81	3.816,81
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 3.806,74	8,75%	3806,74	3.806,74
4	PAV. SISTEMA VIARIO	R\$ 33.436,49	76,83%	33436,49	33.436,49
5	DIVERSOS	R\$ 534,53	1,23%	534,53	534,53
TOTAL SIMPLES (R\$)		R\$ 43.522,61		R\$ 43.522,61	43.522,61
TOTAL ACUMULADO (R\$)		R\$ 43.522,61		R\$ 43.522,61	
PERCENTUAL SIMPLES		100,00%		100,00%	
PERCENTUAL ACUMULADO				100,00%	R\$ 43.522,61

MORADA NOVA-CE, 29 DE MARÇO DE 2017

CONSTRUTORA ENGENHARIA  
 E PROJETOS LTDA EPP  
 ITAIO WANG TACACIANA NINA  
 CARTEIRA DE IDENTIFICAÇÃO Nº 1 - 03  
 SELO DE AUTENTICIDADE



*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

**CARTÓRIO HONORATO - 1º OFÍCIO**  
 Reconhecido como autêntica a(s) firma(s) de  
*Manoel Honorato C. Neto*  
 e dou fé  
 Morada Nova-Ce, 29 de 03 de 2017  
*[Handwritten signature]*  
 Manoel Honorato C. Neto - Oficial



234

**TOMADA DE PREÇOS Nº TP-002/2017 – SEINFRA**

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,18
<b>TOTAL</b>		<b>6,98</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	INSS	2,00
<b>TOTAL</b>		<b>10,65</b>

BDI = 25,22%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Morada Nova, 29 de Março de 2017



**CARTÓRIO HONORATO - 1º OFÍCIO**

Reconheço como autêntica a(s) firma(s) de  
Italo Marcos Gacornu  
Manoel

e dou fé  
 Morada Nova-Ce, 29 de 03 de 2017

Manoel  
 Manoel Honorato C. Neto - Oficial

**CONSTRUMAIA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**

**TOMADA DE PREÇOS Nº TP-002/2017 – SEINFRA**

**PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SEEI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,80	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,80	2,80
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	6,00	6,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,87	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,72	0,00
B4	13º Salário	0,91	0,60
B5	Licença Paternidade E	10,92	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,08	0,08
B7	Dias de Chuvas	0,73	0,58
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,65	0,00
B9	Férias Gozadas	0,12	0,08
B10	Salário Maternidade	10,42	7,96
	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	6,35	4,85
C3	Férias Indenizadas	0,15	0,11
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,56	2,72
C5	Indenização Adicional	4,84	3,69
	<b>TOTAL</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,80	2,98
	<b>TOTAL</b>	<b>6,33</b>	<b>2,41</b>

**CARTÓRIO HONORATO - 1º OFÍCIO**  
 Verifico como autêntica a(s) firma(s) de  
*Italo Marcos Jacanha Maia*  
 e dou fé  
 Morada Nova-CE, 29 de 03 de 2017  
*Manoel Honorato C. Neto*  
 Manoel Honorato C. Neto - Oficial



*Italo Marcos Jacanha Maia*  
*Manoel Honorato C. Neto*

Horista = 87,01%  
 Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Morada Nova, 29 de Março de 2017



CONSTRUMAIA ENGENHARIA  
 E PROJETOS LTDA EPP  
 ITALO MARCOS JACANHA MAIA  
 CNPJ: 06.230.710/0001-94  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

**CONSTRUMAIA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**

Rua João Epifânio, 650 - Centro - Morada Nova/CE CEP: 62940-000 Fones: 9920.0246 CNPJ: 06.230.710/0001-94  
 italofacanhamaia@hotmail.com

## COMPOSIÇÕES PREÇOS UNITARIOS

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,000000	9,13	18,26
Total:						18,26

#### MATERIAIS

10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,020000	29,50	30,09
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,000000	12,00	12,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,500000	14,79	66,56
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,150000	9,40	1,41
Total:						110,06

Valor Simples: 119,82  
 Valor Encargos (87.01%): 8,49  
 Valor com Encargos: 128,31  
 Valor BDI (25.22%): 32,36  
**Total Geral: 160,67**

### 2.1. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) (T)

SERVIÇOS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) DMT = 70,00	SEINFRA	T	1,000000	30,91	30,91
Total:						30,91

Valor Simples: 0,00  
 Valor Encargos (87.01%): 30,91  
 Valor com Encargos: 30,91  
 Valor BDI (25.22%): 7,80  
**Total Geral: 38,71**

### 3.1. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,150000	13,46	2,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,300000	9,13	2,74
Total:						4,76

#### MATERIAIS

12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,000000	8,25	8,25
Total:						8,25

#### SERVIÇOS

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMASOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000	3,01	0,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,020000	24,18	0,48
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000700	281,95	0,20
Total:						1,43

Valor Simples: 11,86  
 Valor Encargos (87.01%): 2,78  
 Valor com Encargos: 14,44  
 Valor BDI (25.22%): 3,64  
**Total Geral: 18,08**

4.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	48,10	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,000278	196,28	0,05
<b>Total:</b>						<b>0,05</b>

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,000556	9,13	0,01
<b>Total:</b>						<b>0,01</b>

**Valor Simples:** 0,05  
**Valor Encargos (87.01%):** 0,01  
**Valor com Encargos:** 0,06  
**Valor BDI (25.22%):** 0,02  
**Total Geral:** 0,08

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	63,0160	0,6302
<b>Total:</b>					<b>0,6302</b>
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,1500	7,2000	1,0800
12543	SERVENTE	H	0,4000	4,8800	1,9520
<b>Total:</b>					<b>3,0320</b>
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	46,0000	6,9000
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000	0,7100	22,7200
<b>Total:</b>					<b>29,6200</b>
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	287,2360	5,7447
<b>Total:</b>					<b>5,7447</b>

**TOTAL SIMPLES: 39,03**  
**ENCARGOS SOCIAIS: 3,37**  
**VALOR DO BDI: 10,69**  
**VALOR GERAL: 53,09**

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,075000	9,13	0,68
<b>Total:</b>						<b>0,68</b>

**Valor Simples:** 0,37  
**Valor Encargos (87.01%):** 0,31  
**Valor com Encargos:** 0,68  
**Valor BDI (25.22%):** 0,17  
**Total Geral:** 0,85